

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A. W. (1997). *Physical Chemistry of Surface*. New York: John Willey & Sons, Inc.
- Aldes Lesbani. (2011). Studi Interaksi Vanadium dan Nikel dengan Pasir Kuarsa. *Jurnal Penelitian Sains*. Vol. 14 4(C) 14410. Hlm. 43-46.
- Anonim. <http://fiehnlab.ucdavis.edu/staff/kind/InChIKey>, diakses tanggal 6 September 2012 pukul 12.43 WIB.
- Anonim. http://www3.geosc.psu.edu/courses/Geosc533/LectureMaterials/Lecture11/Albite_Structure_2.html, diakses tanggal 24 Juli 2012 pukul 9.17 WIB.
- Asep Saepudin. (2009). Uji Kinerja Adsorben Histidin-Bentonit dalam Prototipe Kemasan Flow dan Batch terhadap Pestisida Endosulfan dalam Air Minum. *Skripsi*. Kimia, FPMIPA-UPI.
- Asmuni. (2000). Karakterisasi Pasir Kuarsa (SiO_2) dengan Metode XRD. *Laporan Penelitian*. FMIPA-USU.
- Atkins, P. W. (1996). *Physical Chemistry (Kimia Fisik Jilid 2)*. Penerjemah: Irma I. Kartohadiprodjo. Jakarta: Erlangga.
- Awala, H. A. dan El Jamal, M. M.. (2011). Equilibrium and Kinetics Study of Adsorption of Some Dyes onto Feldspar. *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*. Vol. 46 No. 1. Hlm. 45-52.
- Bird, T. (1987). *Kimia Fisika untuk Universitas*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Diatta, Jean Bernard. (2002). Evaluation of Adsorption Parameters and Charge Densities of Some Selected Soils: Application to Lead. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities*. Volume 5 Issue 2.
- Endang Palupi. (2006). Degradasi Methylene Blue dengan Metode Fotokatalisis dan Fotoelektrokatalisis Menggunakan Film TiO_2 . *Skripsi*. Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Endang Widjajanti, Regina Tutik P. dan M. Pranjoto Utomo. (2011). Pola Adsorpsi Zeolit terhadap Pewarna Azo Metil Merah dan Metil Jingga. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 14 Mei 2011*. Hlm. K115-K22.

- Farrington, Daniels. (1983). *Kimia Fisika 1*. Jakarta: Erlangga.
- Fogler, H. S. dan Lund, K. (1975). Acidization III-The Kinetics of The Dissolution of Sodium and Potassium Feldspar in HF/HCl Acid Mixtures. *Chemical Engineering Science*. Vol. 30. Hlm. 1325-1332.
- Hardjono Sastrohamidjojo. (2007). *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty.
- Horwell, Claire; Damby, David dan Baxter, Peter. (2011). A Mineralogical and Toxicological Assessment of The Health Hazard of Ash from The 2010 Merapi Eruption. *Geophysical Research Abstracts-EGU General Assembly 2011*. Vol. 13, EGU2011-2552-3.
- Khopkar, S. M. (1990). *Basic Concepts of Analytical Chemistry (Konsep Dasar Kimia Analitik)*. Penerjemah: A. Saptorahardja. Jakarta: UI-Press.
- Lowell, S dan Shields, J. E. (1984). *Powder Surface Area and Porosity (Second Edition)*. London: Chapman and Hall Ltd.
- Maria Christina P., Mu'nisatun S., Rany Septaaji dan Djoko Marjanto. (2007). Studi Pendahuluan Mengenai Degradasi Zat Warna Azo (Metil Orange) dalam Pelarut Air Menggunakan Mesin Berkas Elektron 340 keV/10 mA. *JFN*. Vol.1 No.1, ISSN 1978-8738. Hlm. 31-44.
- Prasanphan, Sitthisak dan Nuntiya, Apinon. (2006). Electrokinetic Properties of Kaolins, Sodium Feldspar and Quartz. *Chiang Mai J.Sci.* Vol 33(2). Hlm. 183-190.
- Renita Manurung, Rosdanelli Hasibuan dan Irvan. (2004). Perombakan Zat Warna Azo Reaktif secara Anaerob-Aerob. *e-USU Repository* © 2004 Universitas Sumatera Utara. Hlm. 1-19.
- Ridla Bakri, Tresye Utari dan Indra Puspita Sari. (2008). Kaolin sebagai Sumber SiO₂ untuk Pembuatan Katalis Ni/SiO₂: Karakterisasi dan Uji Katalis pada Hidrogenasi Benzena menjadi Sikloheksana. *Makara, Sains*. Vol. 12 No. 1. Hlm. 37-43.
- Shofwatun Nisaa. (2011). Adsorpsi Biru Metilena pada Kaolin dan Nanokomposit Kaolin/TiO₂ serta Uji Sifat Fotokatalisis. *Skripsi*. Departemen Kimia, FMIPA IPB.
- Sudaryo dan Sutjipto. (2009). Identifikasi dan Penentuan Logam pada Tanah Vulkanik di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat. *Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, 5 November 2009*. ISSN 1978-0176. Hlm. 715-722.

- Sumar Hendayana, Asep Kadarohman, AA Sumarna dan Asep Supriatna. (1994). *Kimia Analitik Instrumen Edisi Kesatu*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Tibin R. Prayudi. (2008). Pengaruh Campuran *Fly Ash* dan Pasir Kuarsa sebagai Media Saringan Leachate sampah terhadap waktu Peresapan, Warna, Fe, Zn dan Cu. *Jurnal Pemukiman*. Vol. 3 No. 3 September 2008. Hlm. 184-195.
- Toor, Manjot Kaur. (2010). *A Thesis : Enhancing Adsorption Capacity of Bentonite for Dye Removal : Physiochemichal Modification and Characterization*. The University of Adelaide : School of Chemichal Engineering.
- Wanchanthuek, R. dan Thapol, A. (2011). The Kinetic Study of Methylen Blue Adsorption over MgO from PVA Template Preparation. *J. Environ. Sci. Technol.* 4 (5). Hlm. 552-559.
- Yavuz, Ö. dan Aydin, A. H. (2006). Removal of Direct Dyes from Aqueous Solution Using Various Adsorbents. *Polish Journal of Environmental Studies Vol. 15, No. 1*. Hlm. 155-161.
- Zahrul Mufrodi, Nur Widiastuti dan Ranny Cintia Kardika. (2008). Adsorpsi Zat Warna Tekstil dengan Menggunakan Abu Terbang (*Fly Ash*) untuk Variasi Massa Adsorben dan Suhu Operasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*. ISBN: 978-979-3980-15-7. Hlm. B90-B93.